

изучаемых тем и практических приложений является работа по изучению свойств ультразвука: здесь используются темы «Механические колебания и волны», «Теплота», «Электричество» и др. В разделе «Электричество» все работы обладают выраженной профессиональной направленностью. Так, в работе по исследованию поля токового диполя, получение модельной ЭКГ диполя более важно для понимания генезиса потенциалов, чем использование той или иной модели кардиографа с записью ЭКГ. В разделе «Оптика» наряду с традиционными работами с рефрактометром, поляриметром, фотоколориметром, микроскопом и спектроскопом мы используем диоптриметр для изучения оптической силы очковых линз и различных дефектов зрения. В работе по изучению газового лазера одно из многочисленных применений лазера в медицине (определение остроты зрения) демонстрируется с помощью метода спекл-интерферометрии. Актуальная для Беларуси тема контроля радиационной обстановки дозиметрических расчётов изучается в работе «Использование дозиметра-радиометра АНРИ 01-02 СОСНА». Таким образом, усиление практической направленности лабораторного практикума по медицинской и биологической физике повышает уровень мотивации при овладении курсом и адаптации к будущей эффективной деятельности в области медицины.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»

Чернявский Ю.П.

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь*

Инновационным направлением в развитии современной медицины является внедрение основных принципов трансляционной медицины (ТМ). Это направление предусматривает максимально быстрое внедрение открытий фундаментальных исследований в сферу практического применения в медицине и в стоматологии в частности.

Базисом трансляционной медицины является диагностика и научные разработки по терапии заболеваний направленных на их усовершенствование. Оптимально проведенные исследования с применением современных методов диагностики обеспечивают в конечном итоге экономическую составляющую здравоохранения.

Трансляционная медицина предполагает три фазы исследований и внедрений.

1. Исследование механизмов заболеваний.

2. Клинические направления на исследование эффективности и безопасности.

3. Признание или непризнание результатов работы и необходимость, целесообразность использования в практической работе.

Для взрослого населения Республики Беларусь характерна высокая распространенность и интенсивность кариеса, болезней пародонта, что зачастую приводит к образованию дефектов зубных рядов, требующих изготовления сложных ортопедических конструкций.

Среди наиболее сложных и трудоемких вопросов практической стоматологии – лечение пациентов и их реабилитации с периапикальной эндодонтической патологией и заболеваниями краевого (маргинального пародонта) – эндопериодонтит. 50% удаляемых зубов происходит по причине эндопериодонтитов, который одновременно является агрессивным хроническим очагом одонтогенной инфекции, фактором формирующим соматическую патологию (ревматизм, миокардит, ревматоидный артрит, узелковый периартрит, системная красная волчанка, аутоиммунные заболевания. Кроме того, эндопериодонтиты вызывают иммунологический дисбаланс – отвлечение на себя иммунных ресурсов организма и, как итог, истощение общего потенциала противoinфекционной защиты.

Можно сказать, что традиционным методом лечения эндопериодонтитов в подавляющем количестве случаев является операция удаления зуба, основанием которой – неблагоприятный прогноз в отношении конкретного зуба или группы зубов.

Наибольшую сложность при проведении терапии эндопериодонтитов представляет сочетанная патология, включающая как заболевания твердых тканей зубов, оптимального и маргинального пародонта, а также зубные деформации.

Изготовление классических ортопедических конструкций зачастую связано с объёмным радикальным препарированием, неоправданным депульпированием зубов, приводящее в отдаленные сроки к различному характеру осложнений. В последние годы наметилась тенденция отказа пациентов от применения классических методов устранения дефектов зубных рядов, склонных к использованию современных, малоинвазивных, органосохраняющих инновационных технологий.

Одним из перспективных направлений при лечении эндопериодонтитов является использование хирургических методик и изготовление шинирующих адгезивных мостовидных протезов.

На практических занятиях со студентами 4-5 курсов стоматологического факультета дисциплины «Терапевтическая стоматология» за последние 5 лет изучается и демонстрируется комплексный подход

при терапии эндопериодонтитов, а в частности проведение операции гемисекции, ампутации корней зубов, коронорадикулярная сепарация.

В последующем демонстрируется восстановление целостности зубных рядов с использованием адгезивных шинирующих лент (Ribbond), композиционных материалов с опорой на зубах, подвергшихся ранее хирургической подготовке.

Обучение.

Разработанной инновационной технологией, как элемент трансляционной медицины, за 5 лет прошло обучение 352 студента стоматологического факультета и факультета подготовки иностранных граждан по специальности «Стоматология», что позволило в кратчайшие сроки повысить компетенцию выпускников университета в оптимизации лечения эндопериодонтитов у стоматологических пациентов, что придает возможность максимально быстрой трансляции достижений со студенческой аудитории в практическую стоматологию, обеспечивая более качественную стоматологическую помощь населению Республики Беларусь.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ТРАДИЦИЙ ПРЕПОДАВАНИЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Шабашов К.С., Куницкий В.С., Бизунков А.Б.

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь*

Тактика «мягкой» смены поколения преподавателей, принятая в Витебском государственном медицинском университете, всесторонне оправдана и желательна, что подтверждает опыт работы на кафедре оториноларингологии. Проведенный анализ эффективности преподавания оториноларингологии в последние десятилетия показывает, что это есть лучшие годы, когда проявилась школа подготовки молодых специалистов, благодаря талантливым педагогам. Многие выпуски врачей благодарны золотому фонду кафедры оториноларингологии, вуза и даже всей медицинской общественности республики таким талантливым преподавателям и врачам, как профессор Смердов Г.М., доценты Медведский Е.Н., Баканова В.А, Бурлыко М.А, Александровский Ю.К. Все они пришли на преподавательскую деятельность с большим опытом практической работы в трудное для страны время. Переняв методику преподавания болезней уха, горла и носа у предшествующего поколения знаменитых врачей-оториноларингологов, преподавателей Карпилова Г.Х., Яхнина Г.М., Зака В.Н., Шапурова В.В.,